

Ervenyesség: ~~Érvénytelen~~

Bejelentés ügyszáma:

FU0281

Bejelentés napja:

19690210

Lajstromszám:

158697

Megadás meghirdetése:

19701024

Előbbségi adatok:

JP - 19680216

NSZO:

C07D-027/52

③

Magyar cím:

Eljárás ftálimid-származékok előállítására

Bejelentő:

Societe D'Etudes Scientifiques Industrielles de L'Ile-de-France, Párizs, FR

Feltaláló:

Kashihara, Yoshio, Osaka, JP

Fukuzawa, Shoji, Kyoto, JP

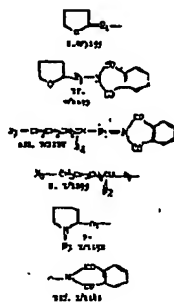
Imamura, Toshio, Osaka, JP

Kakehi, Minoru, Kobe Hyogo, JP

Watanabe, Masayuki, Aichi, JP

Képviselő:

Danubia, Szabadalmi Iroda, Budapest



Kivonat:

Eljárás a VII általános képletű ftálimid-származékok előállítására - a képletben A az (1), a (2) vagy a (3) általános képletű csoportot jelent - ahol R 21 1-6 szénatomos alkilén-csoportot és R2 1-6 szénatomos alkil-(vagy alkenil)-csoportot jelent - azzal jellemezve, hogy

a) amennyiben A az (1) általános képletű csoportot jelent, - ahol R1 jelentése a fenti - így valamely I általános képletű 2-haloalkil-tetrahidrofuránt - ahol X1 halogénatomot képvisel és R1 jelentése a fenti - ftálimidalkálifémsóval reagáltatunk, vagy

b) amennyiben A a (2) általános képletű csoportot jelent, - ahol X2 halogénatomot képvisel - úgy valamely I általános képletű 2-haloalkil-tetrahidrofuránt - ahol X1 halogénatomot képvisel és R1 jelentése a fenti - ftálimidalkálifémsóval reagáltatjuk, a kapott II általános képletű N-(2-tetrahidrofuril)-alkil-ftálimidet - a képletben R1 jelentése a fenti - valamely halogén hidrogénsavval vagy sav jelenlétében alkáli halogeniddel reagáltatjuk, vagy

valamely II általános képletű N-(tetrahidrofuril)-alkil-ftálimidet - a képletben R1 jelentése a fenti - valamely halogén hidrogénsavval vagy sav jelenlétében alkáli halogeniddel reagáltatunk, vagy

c) amennyiben A a (3) általános képletű csoportot jelent - ahol R1 és R2 jelentése a fenti - úgy valamely I általános képletű 2-haloalkil-tetrahidrofuránt - ahol X1 halogénatomot képvisel és R1 jelentése a fenti - ftálimidalkálifémsóval reagáltatunk, a kapott II általános képletű N-(2-tetrahidrofuril)-alkil-ftálimidet - a képletben R1 jelentése a fenti valamely halogénhidrogénsavval vagy sav jelenlétében alkálihalogeniddel reagáltatjuk, az így keletkezett III általános képletű N-dihaloalkil-ftálimid t - amelyben X2 halogénatomot képvisel és R1 jelentése a fenti megadott - valamely IV általános képletű alkil-(vagy alkenil)-aminnal - ahol R2 jelentése a fenti - reagáltatjuk, vagy

valamely II általános képletű N-(2-tetrahidrofuril)-alkáliftálimidet - a képletben R1 jelentése a fenti - valamely

③

halogénhidrogénsavval vagy H_2O jel nélkülében alkáli-hal geniddel reagáltatunk, az így keletkező általános képletű N-dihaloalkil-ftálimidet - amelyben X2 halogénatomot képvisel és R1 jelentése a fenti megadott - valamely IV általános képletű alkil- (vagy alkenil)-aminnal - ahol R2 jelentése a fenti - reagáltatjuk, vagy

valamely III általános képletű N-dihaloalkil-ftálimidet - amelyben X2 halogénatomot képvisel és R1 jelentése a fenti - valamely IV általános képletű alkil-(vagy alkenil)-aminnal - ahol R2 jelentése a fenti - reagáltatjuk.